эволюционной молодостью группы.

Графическое изображение общих тенденций эволюции группы представлено на схеме (рис.2, *1*). Плезиоморфный по сравнению с бриомиинами комплекс признаков имеют галлицы трибы Micromyini. У них также развит палочковидный стилет эдеагуса и развитые задние тенториальные стержни у личинок. Многие морфологические признаки, общие с бриомиинами, но более примитивные, имеют галлицы трибы Campylomyzini — крупные стили, как правило, лишенные апикального зубца, палочковидный стилет эдеагуса, который у некоторых видов заканчивается вилкой. Таким образом, установление родственных связей трибы Bryomyini B e r. тормозится слабой изученностью личиночной стадии. Как указано выше и отмечено в предыдущей работе (Берест, 1993), данная триба имеет ряд общих личиночных признаков с галлицами трибы Peromyini K l e e s., которые отличаются, однако, апоморфным комплексом признаков как на личиночной, так и на стадии имаго. Пероминны, кроме того, более специализированная группа. Выводить предковые формы пероминй от общих с бриомиинами предков не представляется возможным, поскольку такой консервативный признак как расположение пор на жилках не совпадает у рассматриваемых групп. Пора 5 расположена у пероминн на R_1, тогда как у бриомиин — на r—m.

Берест З. Л. Обзор надродовой систематики надтрибы Micromyidi (Diptera, Cecidomyiidae) с установлением новой трибы Bryomyini // Вестн. зоологии. — 1993. — N 1. — С. 3—8.
Мамаев Б. М. Эволюция галлообразующих насекомых-галлиц. — Л. : Наука, 1968. — 235 с.
Синицын В.М. Введение в палеоклиматологию. — Л. : Недра, 1967. — 232 с.
Yukawa J. A. Revision of the Japanese gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) // Mem. Fac. Agr., Kagoshima Univ. — 1971. — 8, N 1. — 203 p.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 4.05.1994

УДК 594.32

В. В. Анистратенко

НОВЫЙ ВИД РОДА TERRESTRIBYTHINELLA (GASTROPODA, PECTINIBRANICHIA) ИЗ ЗАКАРПАТЬЯ

Новий вид роду Terretribythinella (Gastropoda, Pectinibranchia) із Закарпаття. Аністратенко В. В. — *Terrestribythinella amphibiotica* sp.n. описано з Іршавського р-ну Закарпатської обл. Типи нового виду зберігаються в колекції чнституту зоології НАН України (Київ). Наведена таблиця для визначення усіх 3 дотепер відомих видів роду.

К л ю ч о в і с л о в а: Gastropoda, Pectinibranchia, Terrestribythinella, новий вид, Закарпаття, Україна.

A New Species of the Genus Terrestribythinella (Gastropoda, Pectinibranchia) from Transcarpathia. Anistratenko V.V. — *Terrestribythinella amphibiotica* sp.n. is described from Irshavsky district of Zakarpatska (Transcarpathian) oblast', Ukraine. Type-matrial (holotype, 15 paratypes) is deposited in the Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine (Kiev). A key to all (3) hitherto known Terrestribythinella species.

K e y w o r d s: Gastropoda, Pectinibranchia, Terrestribythinella, new species, Transcarpathia, Ukraine.

Недавно в надсемействе Tateoidea T h i e l e, 1925 было установлено новое монотипическое семейство Terrestribythinellidae, характеризующееся своеобразным сочетанием признаков строения половой системы (Ситникова и др.,1992). В род *Terrestribythinella* S i t n., S t a r. et A n i s t r., 1992 первоначально было включено 2 вида: *T. baidashnikovi* S i t n., S t a r. et A n i s t r., 1992 (типовой) и *T. carpathica* S i t n., S t a r. et A n i s t r., 1992. Материалом для их описания послужили сборы А.А. Байдашникова в буковом лесу Угольского лесничества Тячевского р-на Закарпатской обл. В сентябре 1993 г. А.А.Байдашников собрал в урочище "Зачарована долина" Ильинецкого лесничества (Иршавский р-н Закар-

патской обл.) и любезно передал автору около 40 живых моллюсков этого рода, среди которых, как показал компараторный анализ (Старобогатов, Толстикова,1986), кроме двух названных видов оказались представители нового, описание которого приводится ниже. К сожалению, пробы не были вовремя зафиксированы, поэтому описание обосновывается лишь признаками раковин. Типовой материал хранится в коллекции Института зоологии НАН Украины (Киев).

Terrestribythinella amphibiotica Anistratenko sp.n. (рисунок, *a*)

Материал. Голотип и 15 паратипов, ур. "Зачарована долина" Ильинецкого лесничества, Иршавский р-н Закарпатской обл., сентябрь 1993 г. (Байдашников).

Раковина стройная, бочонковидно-цилиндрическая, с 4—4,5 вздутыми оборотами, разделенными глубоким, слегка вдавленным швом, под которым у некоторых особей хорошо различим закругленный уступ. Поверхность раковины гладкая, блестящая, со слабо заметными линиями нарастания, светло-рогового цвета. Начальные 1—1,5 оборота завитка как бы слегка погружены в последующий. Устье довольно крупное, неправильно-овальное, слегка выступающее, с закругленным парието-палатальным углом; внешний край тонкий, со слабо выраженным у некоторых особей субтерминальным валиком. Пупок узкощелевидный, у молодых особей почти полностью прикрытый отворотом колумеллярного края устья.

Размеры голотипа (мм): высота раковины (ВР) — 2,45; ширина раковины (ШР) — 1,50; высота последнего оборота (ВПО) — 1,75; высота устья (ВУ) — 1,13; ширина устья (ШУ) — 0,8; оборотов (Об) — 4,25. Паратипы: ВР — 2,30; 2,25; 2,20; ШР — 1,40; 1,38; 1,33; ВПО — 1,63; 1,60; 1,58; ВУ — 1,0; 1,0; 0,98; ШУ — 0,8; 0,75; 0,75; Об — 4,20; 4,15; 4,10 соответственно.

Замечания. Поскольку по основным "параметрам" роста раковинной трубки *T. amphibiotica* занимает промежуточное положение (но не является "переходной формой" и четко обособлен) между двумя уже известными видами (рисунок, *b*), его дифференцировка связана с определенными трудностями. Тем не менее, от *T. baidashnikovi* описываемый вид отличается более коротким завитком, более широким по отношению к высоте раковины (и к тому же выступающим) устьем, а также более глубоким швом, разделяющим обороты завитка. Друг от друга известные виды террестрибитинелл различаются по ширине завитка раковин при их строго одинаковой высоте. Так, при высоте завитка 1,3 мм его ширина (измеряемая строго по линии "отсечения" части завитка заданной высоты — в данном случае 1,3 мм), у описываемого вида составляет 1,28—1,30 мм, в то время как у *T. baidashnikovi* этот промер составляет 1,20, а у *T. carpathica* — 1,40 мм. Следует отметить весьма высокую надежность предлагаемого показателя для дифференциации раковин этих весьма сходных видов, несмотря на малые абсолютные отличия его значений. Другие пластические признаки использованы в приводимом ниже ключе.

Экология. Судя по местообитанию — мокрый лиственный опад, покрывающий маленький ручеек в буковом лесу — новый вид (как и остальные виды рода) не является ни строго наземным, ни строго водным, и нуждаясь не столько в жидкой воде, сколько в переувлажненной подстилке, может считаться амфибионтным.



Раковина *Terrestribythinella amphibiotica* sp.n. (голотип) (*a*) и сравнение контуров завитков раковин видов рода (*b*): *1 — T.carpathica*; *2 — T. amphibiotica* sp.n.; 3 — *T.baidashnikovi*. Масштабная линейка — 1 мм.

Terrestribythinella amphibiotica sp.n. shell (holotype) (*a*) and compared countours of shell coils in other species (*b*): *1 — T.carpathica; 2 — T. amphibiotica* sp.n.; *3 — T.baidashnikovi*. Reference bar — 1 mm.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Известен пока только из типового местонахождения.

Таблица для определения видов рода Terrestribythinella

Key to species of the genus Terrestribythinella

1(4). Раковина башневидно-цилиндрическая; последний оборот занимает не более 0,73 высоты раковины.
2(3). Ширина раковины составляет 0,60 — 0,61 ее высоты; высота раковины превосходит ширину устья в 2,9 — 3,1 раза .... *T. amphibiotica* sp.n.
3(2). Ширина раковины составляет около 0,55 ее высоты; высота раковины превосходит ширину устья в 3,3 — 3,5 раза .... *T. baidashnikovi*
4(1). Раковина коротко-башневидная; последний оборот занимает не менее 0,74 — 0,76 высоты раковины .... *T. carpathica*

Автор выражает признательность А.А.Байдашникову за регулярный сбор и предоставление интересных материалов.

Ситникова Т. Я., Старобогатов Я. И., Анистратенко В. В. Анатомия и систематическое положение некоторых мелких Pectinibranchia (Mollusca, Gastropoda) фауны Европы // Вестн. зоологии.— 1992.— N 6.— С.3—12.
Старобогатов Я. И., Толстикова Н. В. Моллюски. Общие закономерности возникновения и развития озер. Методы изучения истории озер. — Л.: Наука, 1986.— С.156—165. — (История озер СССР).

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 04.10.93

УДК 595.768.23 (477)

В. Ю. Назаренко

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ДЛИННОКРЫЛОЙ И КОРОТКОКРЫЛОЙ ФОРМ ДОЛГОНОСИКА PHYTONOMUS ARATOR (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) В УКРАИНЕ

Про поширення довгокрилої та короткокрилої форм довгоносика Phytonomus arator (Coleoptera, Curculionidae) в Україні. Назаренко В. Ю. — У широко поширеного в Україні виду домінує довгокрила форма, переважно у самців. Дані про поширення та співвідношення обох форм у 9 областях України.

К л ю ч о в і с л о в а: Curculionidae, Phytonomus, крила, морфологія, мінливість, Україна.

On Distribution of Long-Winged and Short-Winged Forms of a Weewil Phytonomus arator (Coleoptera, Curculionidae) in Ukraine. Nazarenko V. Yu. — The long-winged form dominates in widely distributed weevil species in Ukraine, especially among males. Distributional and ratios data for both forms in 9 administrative units (oblast') of Ukraine

K e y w o r d s: Curculionidae, Phytonomus, wings, morphology, variation, Ukraine.

Явление полиморфизма крыльев известно у долгоносиков родов *Apion, Sitona* (Markkula, Puhakainen, 1966; Stein, 1970), *Phytonomus* (Заславский, 1960; Krause, 1978) и ряда других (Stein, 1968). В литературе имеются сведения о наличии форм с редуцированными крыльями у *Ph. arator*. Так, на территории Германии имаго этого вида охарактеризованы как длиннокрылые (Krause, 1978). Сведения подобного рода о *Ph. arator* на территории Украины отсутствуют. Настоящая работа посвящена вопросу установления наличия, соотношения и распространения длиннокрылой и короткокрылой форм *Ph. arator* в условиях Украины. Показатели соотношения указанных форм имеют также значение при оценке способности данного вида к расселению (Stein, 1968).